特許情報データベースの活用(3)

～欧米特許庁のDB～

てれび
さるん

my recommendations on research & development tools.

森 藤 淳 志[†]

キーワード：特許情報，特許調査，欧州特許庁，エスパスネット，米国特許商標庁，パテントファミリー

1. まえがき

本号では，欧州特許庁（EPO（イー・ピー・オー）；European Patent Office）が提供する特許情報データベース（DB）であるEspacenet（エスパスネット）（図1）と米国特許庁（USPTO（ユーエス・ピー・ティー・オー）；United States Patent and Trademark Office）が提供する特許情報DBであるPatent Full-Text Database（図2）を取り上げ，市場としても研究拠点とし

図1 Espacenet（エスパスネット）

http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP

図2 Patent Full-Text Database

<http://appft1.uspto.gov/netahtml/PTO/index.html>

[†] 特許庁 審査第二部 自動制御（電動機制御）

"Making Most of Patent Information Databases (3): EPO's and USPTO's Database" by Atsushi Morifuji (Second Examination Department, Japan Patent Office, Tokyo)

ても重要であり続ける欧州または米国へ出願された特許情報の調査を紹介するとともに，世界90におよぶ国・地域・機関の特許情報の横断調査，さらには優先権で関連づけられた各国への対応出願の調査を紹介します。

なお，前号までと同様にポイント部分に下線を引いていますので，ご活用下さい。

2. EPO（欧州特許庁）

2.1 欧州での権利取得のための手続

現在，欧州で特許権を取得するには，欧州各国の特許庁（例，ドイツ特許庁やフランス特許庁）に個別に出願をする方法とEPOに出願する方法があります。

欧州各国の特許庁に個別に出願をする方法は，パリ条約に規定される「特許独立の原則」（連載第1回（本誌2014年12月号）を参照）に従えば，素直な方法と言えます。ただし，米国と同程度の経済規模である欧州全体をカバーするためには，多くの国で構成される欧州で国ごとの権利取得が必要となります。

この問題を解決するために，欧州は欧州特許条約（EPC）を1973年に作成し，国際機関EPOを1977年に設立して，出願（言語は，英・独・仏語のいずれか）の受付にとどまらず，審査も一元的に行うこととしました。EPOに出願する方法によれば，欧州各国（EPC加盟国）での出願と審査が不要となります（特許権の登録は各国で行います）。

このように，欧州では，各国の特許庁とEPOが併存しています。例えば，ドイツのミュンヘンには，EPOの本部庁舎とドイツ特許庁の庁舎が道路を挟んで向かい合って建っています。欧州各国の多くの国で権利取得をしたい者はEPOに出願し，少数の特定の国（例，ドイツ）で権利を取得したい者はその国の特許庁に出願すれば良く，出願人は，目的に合致する出願方法を選択できます。

なお，特許の実務面で先進的である欧州は，さらに特許権の登録や裁判制度も一元化する議論を進めていますが，一筋縄にはいかないようです¹⁾。

2.2 EPOが作成する特許情報

EPOも，特許出願から18ヵ月経過した後に出願内容を公報によって公開します（「EP公開公報」図3）。公開言語は出願時の言語（英・独・仏語のいずれか）となります。

(19) **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 0 738 938 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: **23.10.1996** Bulletin 1996/43 (51) Int Cl. G: **G03G 15/16**

(21) Application number: **96302785.9**

(22) Date of filing: **19.04.1996**

(84) Designated Contracting States:
DE FR GB IT

(30) Priority: **21.04.1995 JP 96964/95**
23.05.1995 JP 123905/95

(71) Applicant: **CANON KABUSHIKI KAISHA**
Tokyo (JP)

(72) Inventors:
Hiroshima, Koichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha
Tokyo (JP)
Nishimura, Katsuhiko,
c/o Canon Kabushiki Kaisha
Tokyo (JP)

(74) Representative:
Beresford, Keith Denis Lewis et al
BERESFORD & Co.
2-5 Warwick Court
High Holborn
London WC1R 5DJ (GB)

図3 EP0738938A1の公開公報(連載第1回の図6)

European Patent Office **EUROPEAN SEARCH REPORT** Application Number
 EP 96 30 2785

Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.6)
X	US-A-5 079 597 (MAUER ANDREW J ET AL) 7 January 1992 * the whole document *	1-17	G03G15/16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 107 (P-1496), 4 March 1993 & JP-A-04 296785 (CANON INC), 21 October 1992, * abstract *	1,17	
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 347 (P-910), 4 August 1989 & JP-A-01 105980 (SHARP CORP), 24 April 1989, * abstract *	1,17	

図4 EP0738938A1のEPサーチレポート

EP公開公報には、出願された発明と発明に関連する先行技術の有無を調査した結果であるEPサーチレポート(European Search Report)が添付されます(図4)。また、EPサーチレポートの"Category"に記載された記号「X」と「Y」は列記されている文献が公開された発明と特に関連が強い文献を意味し、「A」は技術水準を示す文献を意味します。EPサーチレポートを参照することで、抽出したEP公開公報に記載された技術(発明)に関連する先行技術文献を取得できます。これらは、PCT国際出願におけるWO公報の国際調査報告(ISR、連載第2回(本誌2015年1月号)の第3.3節を参照)と同様です。

2.3 Espacenet(エスパネット)の利活用(1)

(1) EP公開公報の調査

Espacenet(図1)の第1の役割は、EPOが公開したEP公開公報の調査環境を提供することです。

EP公開公報の調査により、欧州各国の多くの国で権利取得を意図した技術(発明)を抽出することができます。

(2) 調査対象の特定

EP公開公報を調査対象とするためには、Espacenetの

Advanced search

Select the collection you want to search in

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: e.g. motor

Title or abstract: e.g. hair

Keyword(s) in full text: e.g. hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: e.g. EP1883031

Application number: e.g. EP20070010825

Priority number: e.g. DE20021036409

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: e.g. 20070919

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): e.g. IBM

Inventor(s): e.g. Siemens

図5 Espacenet入力例

タブ(図1①)にて、「Advanced search」を選択→「Select the collection…」のプルダウン(図1②)にて「EP-complete collection including full text of European published applications」(図5矢印)を選択します。

(3) 調査の方法

Title(発明の名称)、Abstract(要約)、Full Text(全文)、Applicant(出願人)、Inventor(発明者)など、検索する項目のフィールドが決まっているので、調査対象としたいフィールドにキーワードや名前を入力します。ここで、フィールド間はand検索となります。

例えば、Title(発明の名称)、Abstract(要約)、Full Text(全文)のいずれかのフィールド(図5①)に、キーワード(例、"mobile device")を入力することでキーワードに関連する技術(発明)が検索でき、また、Applicant(出願人)やInventor(発明者)のフィールド(図5②)に企業名や氏名(例、"Steve Jobs")を入力することで、特定の出願人や発明者が出願したEP公開公報を検索することができます。

(4) Result list(結果の表示)

検索の結果は、Result listとして一覧表示されます(図6)。Title(発明の名称)の部分(図6①)をクリックすることで各文献の詳細な内容を確認できます(図7)。

詳細内容として、まず、Bibliographic data(書誌情報)

Result list

Select all (0/3) Compact Export (CSV) (XLS) Download covers Print

3 results found in the EP database for:
mobile device in the full text AND steve jobs as the inventor

Sort by Upload date Sort order Descending Sort

1. Mobile device activation	2. Mobile device activation	3. Data backup for mobile device
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY (US) CUE EDDY (US) (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC (US)</p> <p>CPC: IPC: H04W8/26 H04W8/04</p> <p>Publication info: EP2317807 (A1) 2011-05-04</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>	<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY (US) CUE EDDY (US) (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC (US)</p> <p>CPC: IPC: H04W8/26 H04W8/04</p> <p>Publication info: EP1944986 (A3) 2008-09-03</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>	<p>★ Inventor: DE ATLEY DALLAS (US) FORSTALL SCOTT (US) (+4)</p> <p>Applicant: APPLE INC (US)</p> <p>CPC: IPC: G06F17/30</p> <p>Publication info: EP1942426 (A1) 2008-07-09</p> <p>Priority date: 2007-02-26</p>

図6 Result list (結果の表示) の例

Search Result list My patents list (2) Utility history Settings Help

Refine search → Results → EP2317807 (A1)

Bibliographic data: EP2317807 (A1) — 2011-05-04

★ In my patents list (3) Next EP Register Report data error Print

Mobile device activation

Page bookmark EP2317807 (A1) - Mobile device activation

Inventor(s): BUSH JEFFREY (US); FORSTALL SCOTT (US); ROBBIN JEFFREY L (US); CUE EDDY (US); SCHILLER PHILIP W (US); DE ATLEY DALLAS (US); JOHNSON BRADLEY (US); GAUTIER PATRICE (US);

Applicant(s): APPLE INC (US) z

Classification: - International: H04W8/04; H04W8/26; H04W8/04
- cooperative: H04W8/04; H04W8/26; H04W8/04; H04W8/04

Application number: EP20110151761 20080107

Priority number(s): EP2008025055 20080107; US2007365589 20070107

Also published as: EP1944986 (A3); EP1944986 (A3); WO2008089255 (A2); WO2008089255 (A3); US2008167036 (A1);

Abstract of EP2317807 (A1)

translate this text into [1] Japanese [2] point/translate (powered by EP and Google)

as communication [300] or multi-function [300]s, via a computer are disclosed. According to one aspect of the invention, a [300] can be forced into a limited service mode until properly activated with a service provider for a wireless network. According to another aspect of the invention, a [300] can defer its attempt to send a location update request to a wireless network. According to still another aspect of the invention, a [300] can be automatically controlled to reset a portion of its internal hardware to initiate a location update request.

図7 詳細内容の表示例

と Abstract (要約) が表示されます。さらに詳しい内容を確認するには、図7①のタブで、Description (発明の詳細な説明) または Original document (原文 PDF) をクリックします。

Abstract や Description の表示では、調査したキーワードの強調表示がなされ、内容理解に役立ちます。さらに、"Patent Translate" (図7②) を用いて、独語・仏語を日本語または英語に機械翻訳可能です (英語への翻訳の方が精度は高いようです)。

また、"In my patents list" (図7③) をクリックすることで、調査の途中で気になった文献に印をつけておくことができ、"My patent list" (図7④) をクリックすれば、印をつけた文献のみを集約してリスト表示できます。

3. 世界中の特許情報の横断検索

3.1 EPO に集まる世界の特許情報

日本を始め世界各国の特許庁は、受理した出願の書誌情報 (Bibliographic data; 例、出願番号や優先権番号) と英文要約 (English Abstract) の電子データを所有してい

Advanced search

Select the collection you want to search in [1] Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English [1] plastic and bicycle

Title [1] hair

Title or abstract [1] mobile device

Enter numbers with or without country code

Publication number: [1] WO2008014520

Application number: [1] DE19971031696

Priority number: [1] WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: [1] yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations [2] Institut Pasteur

Applicant(s): [1] Smith

Inventor(s): [1] steve jobs

図8 世界の特許横断検索の入力例

ます。世界90におよぶ国・地域・機関が所有する電子データを一元的に収集し、データベース化する役割をEPOが担っています。このデータは、DOCDB (ドック・デービー) という名称で、EPOから各国特許庁や一般に幅広く提供されています。特許情報DBを有料で提供する民間事業者の多くは、DOCDBのデータを利用しています。

3.2 Espacenet (エスパセネット) の利活用 (2)

(1) 世界の特許情報の横断調査

Espacenet (図1) の第2の役割は、DOCDBのデータを利用して世界90におよぶ国・地域・機関の特許情報の横断調査を可能とする環境を提供することにあります。

特許独立の原則に従い、各国特許庁に出願され、各国特許庁から公開された特許情報を各国の特許情報DBに個別にアクセスして網羅的に調査することは現実的ではありません。一方Espacenetでは、DOCDBのデータを利用した世界の特許情報の横断検索が可能です。

(2) 調査対象の特定、調査の方法、結果の表示

世界の特許情報の横断調査を行うためには、Espacenetのタブ (図1①) にて、「Advanced search」を選択し、「Select the collection…」のプルダウン (図1②) において「Worldwide - collection of published applications from 90+ countries」(図8矢印) を選択します。

連載第1回の3.1節にて、「先行技術調査では、パテントファミリーの重複排除が、効率的な調査を行うためのカギ」と書きました。この点DOCDBには、優先権で関連づけられた技術内容に対応する各国への出願が収録されてい

Result list

Select all (0/3) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

3 results found in the Worldwide database for:
mobile device in the title or abstract AND steve jobs as the inventor

Sort by [Upload date] Sort order [Descending] Sort

1. Mobile device activation
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY [US] FORSTALL SCOTT [US] (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC [US]</p> <p>CPC: H04W4/00 H04W4/001 H04W50/04 (+2)</p> <p>IPC: H04W6/04 H04W8/26 H04W8/04</p> <p>Publication info: EP2317807 (A1) 2011-05-04</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>
<p>★ Inventor: DALLAS DE ATLEY [US] SCOTT FORSTALL [US] (+3)</p> <p>Applicant: APPLE INC [US]</p> <p>CPC: G06F17/30194</p> <p>IPC: G06F13/10 G06F9/06</p> <p>Publication info: CN101578580 (A) 2009-11-11</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>
<p>★ Inventor: ATLEY DALLAS DE FREEDMAN GORDON (+4)</p> <p>Applicant: APPLE INC</p> <p>CPC: G06F11/1451 G06F11/1456 G06F11/1458 (+2)</p> <p>IPC: G06F13/10 G06F9/06</p> <p>Publication info: AU2008205932 (A1) 2008-07-17 AU2008205932 (B2) 2011-11-03</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>

図9 Result list(結果の表示)の例

ます。一方、Espacenetでは、パテントファミリーの重複排除を行い、DOCDBに格納される対応する出願群のうち1文献のみを表示するため、効率的な調査が可能です。

調査の方法は、EP公開公報の場合と同様です。"My patent list"(図7④)も利用できます。図8では、図5と同じキーワードと発明者名を入力した例を示しています。ただし、この横断調査では、英文要約文のみが対象で、全文は対象とならない点に留意が必要です。具体的には、図5①では表示されているFull Text(全文)が図8①では表示されません。これは、DOCDBには英文要約文のみが収録されているためです。

Result list(結果の表示)もEP公開公報の検索(図6、図7)と同様です(図9)。EP公開公報を対象とした調査結果である図6②では公開番号がすべてEPではじまっている、すべてEP公開公報が抽出されています。一方、図9②では、EP(EPO)、CN(中国)、AU(オーストラリア)の公報が抽出されていることが公報番号からわかります。

(3) パテントファミリー調査

図7に示した各文献の詳細を確認する画面において「INPADOC patent family」(図7⑤)をクリックすると、詳細を表示した文献と優先権に関連づけられた対応出願のリストが表示されます。図10の例では、EP(EPO)とUS(USPTO)とWO(PCT国際出願)の出願が存在することがわかります。

この機能はEspacenetの強みの一つです。調査の過程で、技術的または戦略的に重要な技術(発明)を抽出した場合には、その技術(発明)がどの国に出願されているかを追跡することができます。

4. USPTO(米国特許商標庁)

4.1 特許大国たる米国

米国は、特許制度を通して革新的技術を育成することを法律ではなく憲法(第1条第8項第8節)で明記し、歴代の大統領や議会も特許制度の重要性を強く認識しています。

Family list: EP2317807 (A1) — 2011-05-04

Select all (0/4) Compact Export (CSV | XLS) Download covers CCD Print

4 application(s) for: EP2317807 (A1)

Sort by [Priority date] Sort order [Descending] Sort show citations

1. Mobile device activation
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY [US] FORSTALL SCOTT [US] (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC [US]</p> <p>CPC: H04W4/00 H04W4/001 H04W50/04 (+2)</p> <p>IPC: H04W6/04 H04W8/26 H04W8/04</p> <p>Publication info: EP2317807 (A1) 2011-05-04</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY [US] FORSTALL SCOTT [US] (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC [US]</p> <p>CPC: H04W4/00 H04W4/001 H04W50/04 (+2)</p> <p>IPC: H04W8/26 H04W6/04 H04W8/04</p> <p>Publication info: EP1944986 (A2) 2008-07-16 EP1944986 (A3) 2008-09-03</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY [US] FORSTALL SCOTT [US] (+6)</p> <p>Applicant: BUSH JEFFREY, FORSTALL SCOTT, (+6)</p> <p>CPC: H04W4/00 H04W4/001 H04W50/04 (+2)</p> <p>IPC: H04W8/26 H04W6/04 H04W8/04</p> <p>Publication info: US2008167036 (A1) 2008-07-10 US849278 (B2) 2014-09-30</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>
<p>★ Inventor: BUSH JEFFREY [US] FORSTALL SCOTT [US] (+6)</p> <p>Applicant: APPLE INC [US] BUSH JEFFREY [US] (+7)</p> <p>CPC: H04W4/00 H04W4/001 H04W50/04 (+2)</p> <p>IPC: H04W8/26 H04W6/04 H04W8/04</p> <p>Publication info: WO2008086255 (A2) 2008-07-17 WO2008086255 (A3) 2009-03-05</p> <p>Priority date: 2007-01-07</p>

図10 Family listの例

例えば、米国第16代大統領であるリンカーンは、自身の特許権所有者であり、「特許制度は、天才の火に利益という油を注いだ」と書き残しています²⁾。

USPTOは、こうしたマインドを持つ議会によって1802年に設立され、200年以上にわたり、米国特許制度の運営を担ってきています。技術革新の重要性を自認する米国は、高いレベルの研究がなされる拠点であり、また、世界最大の市場として世界中からも技術も集まります。USPTOへの特許出願の件数は、長年にわたり世界1、2位であり続けています。

4.2 Patent Full-Text Databaseの利活用

(1) US公開公報

米国の特許制度は、欧州や日本の制度と異なる点が少なからずありました。その一つが出願公開制度の有無です。以前は、審査を経て特許となったもののみが、出願から相当程度の月日を経た後に登録公報で公表されていました。その後、2000年に出願公開制度が導入され、2001年から出願後18ヵ月で公開公報(US公開公報)が発行されています。

(2) AppFT - Quick Search

USPTOの特許情報DBでは、US登録公報とUS公開公報でデータベースの入口が別々になっていて、前者はPatFT(図2①)、後者はAppFT(図2②)です。一般的に研究者が調査対象とするのは、公開公報のDBであるAppFTとなります。AppFTのメニュー中では"Quick Search"(図2矢印)が、これまで紹介してきたPATENTSCOPE(パテントスコープ)の構造化検索、Espacenetの検索画面(図5、図8)に近いので、本稿の読者にはなじみやすいと思います。

"Quick Search"画面(図11)の"Field 1"と"Field 2"のプルダウンから調査対象とする項目を選択し、キーワードを入力します。研究者にとって有用な項目としては、Abstract(要

US PATENT & TRADEMARK OFFICE
PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

Help Home Boolean Manual Number View Shopping Cart

Data current through November 20, 2014.

Query [Help]

Term 1: steve jobs in Field 1: All Fields

AND

Term 2: mobile device in Field 2: Abstract

Select years [Help] 2001-present

Fields to search in:

- Abstract
- Publication Date
- Document Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country
- International Classification
- Current US Classification
- Current CPC Classification
- Current CPC Classification Class
- Publication Filing Type(s)
- Inventor Name
- Inventor City
- Inventor State
- Inventor Country
- Government Interest
- PCT Information
- Foreign Priority
- Related US App. Data
- Claim(s)
- Description/Specification
- Cross Reference To Related Applications
- Publication Document Kind Code(s)
- Priority Claims Date
- PCT 371C124 Date
- PCT Filing Date
- Related Application Filing Date

図 11 Quick Searchの入力画面

US PATENT & TRADEMARK OFFICE
PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

Help Home Boolean Manual Number PTOs Bottom View Shopping Cart

Searching PGPub Full-Text Database...

Results of Search in PGPub Full-Text Database for:
"steve jobs" AND "mobile device": 3 applications.
Hits 1 through 3 out of 3

Jump To

Refine Search: "steve jobs" AND "mobile device"

PUB. APP. NO.	Title
1 20140137036	Operation Window for Portable Devices with Touchscreen Displays
2 20120246313	Systems and Methods to Provide Digital Amenities for Local Access
3 20120047565	PROXIMITY-BASED SOCIAL GRAPH CREATION

図 12 Results of Search (検索結果) 表示の例

約), Description/Specification (発明詳細な説明), Inventor name (発明者), Applicant (出願人) があります。

検索結果は, Results of Search として表示されます (図 12)。ここで, "PUB.APP.NO" (公開番号) または "Title" (発明の名称) をクリックすると全文が表示され, キーワードは強調表示されます (図 13)。この全文表示にて, トップ部分にある青いボタン "Hit List" (一覧表示へ戻り), "Prev" (前文献), "Next" (次文献) を適宜使用します (図 13①)。

(3) 補 足

USPTO の特許情報 DB は, そのインターフェースや動作速度が洗練されているとは言いがたいものですが, 企業戦略的にも技術的にも重要な技術 (発明) が含まれている可能

US PATENT & TRADEMARK OFFICE
PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

Hit List Prev Next Back Home Add to Shopping Cart

United States Patent Application 20120246313 A1
Kind Code
Ho, Chi Fai; et al.
September 27, 2012

Systems and Methods to Provide Digital Amenities for Local Access

Abstract

One embodiment includes a network apparatus at a store for allowing digital amenities to be accessed at the store by a *mobile device* of a user. The network apparatus includes a network interface, a storage module to keep digital amenities and a computing module. The network interface can be designed to couple to the *mobile device* at the store, and to a computing device outside the store. The network interface can be designed to recognize the *mobile device* at the store based on a piece of software related to the store in the *mobile device*. The computing module can be designed to help the *mobile device* to access a first digital amenity from the storage module in view of the piece of software. Based on the access, a second digital amenity from the computing device can be pre-stored at the storage module.

Inventors: Ho, Chi Fai (Pub. Atty. C4); Tong, Peter P. (Mundah Kiu, C4)
Family ID: 48978261
Appl. No.: 13/463098
Filed: February 27, 2012

図 13 全文 (full text) 表示の例

性が高い USPTO の公開情報を全文 (full text) で検索できる点は, 利用に値するものと思います。

一方, US 公開情報の調査において, 全文ではなく, 英文要約 (Abstract) を対象にすれば足りるのであれば, Espacenet の世界の特許情報の横断検索 (図 8) の "Publication number" のフィールドにおいて "US" と入力することで, US 公開情報に絞った検索が可能となります。DB の応答性やインターフェースや機能 ("My patent list" (図 7④) やパテントファミリー (図 10)) の点から, Espacenet も利用に値するものと思います。

5. むすび

今回は, EPO, USPTO が提供する特許情報 DB を利用した意義と方法を解説しました。特に, Espacenet の強みである世界の特許情報の横断検索を利用すると, 英語での網羅的な調査または特定国に絞った調査が可能となり, Espacenet が備える便利機能を活用できますので, ご活用ください。

次号 (最終回) では, 日本特許庁のデータベース, 特に, 世界主要国の特許文献を日本語で横断検索する手法について解説します。

(2014 年 11 月 25 日受付)

〔文 献〕

- 1) 田名部拓也: "欧州単一特許制度の行方", 特技懇 (Nov. 2014), http://www.tokugikon.jp/gikonshi/275/275_tokusyuu2.pdf
- 2) ジョン・ディダス (元 USPTO 長官): "USPTO 在籍期間を振り返って", 特技懇 (Nov. 2010), http://www.tokugikon.jp/gikonshi/259/259_tokusyuu4j.pdf

もりふじ あつし
森藤 淳志 1992 年, 早稲田大学理工学部機械工学科卒業。同年, 特許庁に入庁。以来, 機械分野の特許審査, 特許審判を担当。2012 年, 経務部特許情報企画室長。2014 年より, 審査第二部 (電動機制御) 技術担当室長, 現在に至る。また, 2013 年より, 金沢工業大学工学研究科において客員教授を兼務し, 「特許情報特論」の講義を担当。